



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

**Prodziekan  
ds. współpracy i innowacji**

**Nr zamówienia: ZZ/56/002/D/2017**

Gdańsk, dnia 28.11.2017 r.

**P.T. Wykonawcy**

### **OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

W imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o zamiarze udzielenia zamówienia publicznego na dostawę urządzenia do punktowego pomiaru prędkości przepływu wody na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) i zapraszam do składania ofert.

#### **1. Nazwa i adres Zamawiającego**

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks :+48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.edu.pl>

Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w zakładce „Zamówienia publiczne”.

reprezentowana przez: dr. hab. inż. Marka Przyborskiego, prof. nadzw. PG – Prodziekana ds. współpracy i innowacji Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

#### **2. Opis i zakres przedmiotu zamówienia**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do punktowego pomiaru prędkości przepływu wody na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: [biurowyd@pg.gda.pl](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)

## 2) Wymagania techniczne

- a) Mierzone parametry: prędkość przepływu
- b) Automatyczna kalkulacja przepływu
- c) Obliczanie przepływu zgodne z międzynarodowymi standardami w profilach min. okrągłych, prostokątnych i trapezowych,
- d) Zakres pomiaru prędkości: 0÷6 m/s
- e) Metoda pomiaru: magnetyczno-indukcyjna
- f) Wymagana dokładność nie mniejsza niż: przy 3 m/s:  $\pm 2\%$  wartości pomiaru  $\pm 0.015$  m/s, przy 5 m/s:  $\pm 4\%$  wartości pomiaru  $\pm 0.015$  m/s,
- g) Stabilność zera nie większa niż:  $\pm 0.015$  m/s
- h) Urządzenie musi pozwalać określić prędkość średnią z wykorzystaniem metod: 1, 2, 3, 5 i 6 punktowej (wg. normy ISO/USGS),  $0.9 \times V_{max}$  oraz jednej z metod integracji prędkości
- i) Zasilanie: baterie litowo-jonowe (żywność baterii co najmniej 18 godz. w temp. 20C), ze wskaźnikiem zużycia
- j) Pojemność pamięci umożliwiającą zapamiętanie wyników z 10 miejsc pomiarowych (max 32 profile pionowe w każdym miejscu pomiarowym)
- k) Zakres temperatury pracy/przechowywania:  $-20 \div +60^{\circ}\text{C}$
- l) Przetwornik/komputer polowy wyposażony w wyświetlacz graficzny, interfejs USB, z możliwością eksportu danych w jednym z formatów tekstowych
- m) Inne dane

Długość kabla łączącego czujnik z przetwornikiem/komputerem polowym: min.6 m  
Czujnik: wzmocniona obudowa, stopień ochrony IP68  
Przetwornik/komputer polowy: wzmocniona obudowa, stopień ochrony IP67

## 3) Termin i warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

- a) wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: **do 31.12.2017r. Po tym terminie Zamawiający nie będzie dysponował środkami na realizację zamówienia i odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu.**
- b) przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich;
- c) przedmiot zamówienia obejmuje transport do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12 ; koszty dostawy należy wliczyć w cenę oferty;
- d) termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 15:00;
- e) odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca;
- f) parametry techniczne oraz cena przedmiotu zamówienia, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru;
- g) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 12 m-cy  
Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń;
- h) w przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.

### 3. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

- 1) Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).
- 2) Cena musi być określona w złotych polskich.
- 3) Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



- 4) Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz.1221).
- 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

#### 4. Forma, miejsce i termin składania ofert

- 1) Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011 lub via email w formie skanu oferty na adres: szp@wilis.pg.gda.pl.
- 2) Termin składania ofert upływa w dniu **5.12.2017r. o godzinie 12:00.**
- 3) Do oferty należy załączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzający spełnianie przez oferowane urządzenie do punkтового pomiaru prędkości wody wymagań określonych przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.

#### 5. Kryteria oceny ofert

- 1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: cena oferty 100%.
- 2) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.
- 3) W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 4) Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

#### 6. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą – 30 dni.

#### 7. Umowa

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

8. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

Załączniki:

1. Formularz „OFERTA”.
2. Wzór umowy.

W imieniu Zamawiającego



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl  
www.wilis.pg.gda.pl

dr hab. inż. Marek Przyborski, prof. nadzw. PG

